

**Event Partner:**

Universität Basel
Interpharma
BioValley Basel – Life Science Week

Freitag, 29. November 2019
Aula der Universität Basel

College Day 2019: *Homo sapiens – Quo vadis*

Referate von WissenschaftlerInnen zu aktuellen Themen, Beiträge von SchülerInnen, Überblick über Studienmöglichkeiten und Berufsfelder im Bereich Life Sciences

Moderation: Vorstand BCN

08:45h **Begrüssung**

**Helga Martin, WFL Wirtschaftsförderung Lörrach, Geschäftsführerin
phaenovum Schülerforschungszentrum Lörrach-Dreiländereck e.V.**

College meets University

09:00h **Prof. Martin E. Schwab, Institute for Regenerative Medicine (IREM), Universität Zürich
und Dept. of Health Sciences and Technology, ETH Zürich**

Und es repariert sich doch - das Rückenmark nach einer Verletzung – Ausblick auf neue
therapeutische Ansätze

09:30h **Dr. med. Barbara Felix, Leitende Ärztin, Medizinische Universitätsklinik, Kantonsspital BL**
Streifzug durch die Evolutionsgeschichte des Körpergewichts

10.00h **Studierende der Universität Basel**
Erfahrungen aus dem Studium

10.20h **Pause mit Getränken und Gipfeli & Infostände** der Life Sciences Fakultäten der Uni BS

BioValley College Award

10.50h **Präsentationen** herausragender Schülerinnen-Arbeiten

Joelle Martin, Gymnasium Bäumlhof, Basel

Vergleichende Untersuchung einer ökologischen Pflanzenkläranlage mit zwei konventionellen
Kläranlagen bezüglich antibiotikaresistenter Bakterien

Moritz Hamberger, Schülerforschungszentrum Xenoplex, Gengenbach

Optimierung von *Chlorella vulgaris* als Plattform zur nachhaltigen Rohstoff- und Energieproduktion

Inga Scheidat, Gymnasium Kirschgarten, Basel

Einfluss von Konservierungsmitteln auf das Wachstum von *Saccharomyces cerevisiae*

Robert Graf & Leif Holzkamm, Hebel Gymnasium, Lörrach

CRISPRn in der Schule: Entwicklung eines Gen-Editing-Praktikums für die Oberstufe

11.35h **Prof Pascal Mäser, Head of Parasite Chemotherapy, Swiss TPH Institute BS**
Der Parasit - Dein treuer Begleiter

ca. 12.10h **Preisübergabe BioValley College Award**

ca. 12.30h **Verabschiedung** anschliessend **Sandwich und Getränke**

Erziehungsdepartemente
der Kantone Basel-Stadt, Basel-
Landschaft und Aargau

Partner
Académie de Strasbourg
Pole Pédagogique
IPR SVT

Regierungspräsidium
Freiburg
Abteilung 7 Schule & Bildung